

риском ГЭ КРС (страны категории «А» или «В», соответственно). Желатин для приема внутрь может производиться из костей животных, полученных из стран с незначительным, контролируемым или неопределенным риском ГЭ КРС (страны категории «А», «В» или «С», соответственно).

При производстве желатина из шкур не требуется особых способов и условий переработки, если выполняются все контрольные операции по предупреждению перекрестной контаминации при заготовке шкуры и в ходе производственного процесса.

Если в качестве исходного материала при производстве желатина используются кости, технология производства является вторым параметром, обеспечивающим безопасность желатина. Желатин может производиться из костей животных, произошедших из стран с незначительным, контролируемым или неопределенным риском ГЭ КРС (категории «А», «В» или «С») и на стадиях технологического процесса используются кислоты, щелочи или нагревание под давлением. Введение в технологический процесс стадий производства – фильтрование, ионообменная хроматография и ультравысокотемпературная стерилизация также повышают степень безопасности желатина.

#### МАТЕРИАЛЫ ИЗ БЫЧЬЕЙ КРОВИ И ЕЕ КОМПОНЕНТОВ

Эмбриональная (фетальная) бычья сыворотка широко используется при работе с клеточными культурами. Эмбриональную бычью сыворотку получают из плодов, извлеченных на скотобойнях у здоровых коров, пригодных для употребления в пищу человеком, при этом матка должна быть полностью удалена; эмбриональная кровь собирается в закрытую систему для сбора крови в специально предназначенном для этого месте или зоне в асептических условиях путем сердечной пункции.

Сыворотку новорожденного теленка получают у телят в возрасте менее 20 дней. Сыворотку телят получают у животных в возрасте менее 12 месяцев. Донорскую бычью сыворотку получают у животных в возрасте менее